El paisaje veracruzano: la ecología oculta en el horizonte

Xalapa, Veracruz a 19 de abril de 2021
Por: Estephanie Villalva


Imagen 1: La ganadería es una de las actividades que ha transformado el paisaje en la región de Los Tuxtlas. "near Los Tuxtlas". Crédito: ornitholoco.

Pues los dioses ocultaron a los hombres lo que les hace vivir.
Hesíodo

"Al olvidar que nuestra vida no se sustenta únicamente en las ciudades en las que se desarrolla nuestra cotidianidad, hemos olvidado también los tesoros ocultos en los paisajes naturales: una miríada de servicios ecosistémicos que no siempre son evidentes, pero sin los cuales la existencia humana no es posible."

Hacia las seis de la tarde el sol empieza a caer con lentitud en el horizonte. Su luz dorada y el furioso calor del trópico inundan la cima de montañas salpicadas por diminutas flores blancas. Abajo, en el valle, un mar de potreros envueltos por cercas vivas, compuestas en su mayoría de palos mulatos, se enciende con los últimos rayos del sol. Tras las escarpadas montañas que se elevan en la distancia yace la promesa inequívoca de otros valles, de lomeríos y, por supuesto, más montañas, llanuras secas pobladas de pastizales, de fríos bosques donde se enreda la niebla, selvas espesas cargadas de sonidos, manglares y grutas oscuras por donde el agua se escurre formando cascadas y pozas, continuando su camino por ríos y cañones hasta el Golfo de México. Pensar en el estado de Veracruz es una invitación ineludible a la diversidad paisajística (1).

El estado de Veracruz tiene una superficie de 72 420.07 km^2, lo cual equivale al 3.8 % del territorio del país (2). En esta región las características fisiográficas han dado lugar a un vasto gradiente altitudinal, topográfico y climático, que a su vez han promovido una gran diversidad biológica (2).

Por otra parte, aunque el paisaje puede abordarse de múltiples formas dependiendo de la disciplina que lo estudie, para la ecología el paisaje se define como “un complejo de sistemas que simultáneamente forman una extensión de terreno reconocible, formada y mantenida por acción mutua de factores abióticos, bióticos y humanos” (3, 4). Debido a la interacción de estos tres factores o componentes, el paisaje es una entidad cambiante, un espacio sometido al paso del tiempo, ya sea por procesos naturales (aparentemente lentos) o por modificaciones drásticas de origen antrópico.

En muchas ocasiones es fácil no prestar atención a los cambios que el ser humano genera con sus actividades diarias y, por ende, obviar las implicaciones para la integridad de los ecosistemas que estos cambios conllevan (3, 4, 5). Es por ello que existe un creciente interés desde el enfoque de la ecología por entender los patrones y procesos ecológicos que ocurren en el paisaje. Para implementar un mejor manejo de los ecosistemas ante el cambio constante y

acelerado que producen las actividades humanas primarias, es necesario comprender la dinámica y la estructura del paisaje ya que de esto dependen los procesos ecológicos en el espacio (4).

Hace mucho que los tesoros visuales y sonoros que otorgan los ecosistemas en Veracruz están comprometidos (6). Al olvidar que nuestra vida no se sustenta únicamente en las ciudades en las que se desarrolla nuestra cotidianidad, hemos olvidado también los tesoros ocultos en los paisajes naturales: una miríada de servicios ecosistémicos que no siempre son evidentes, pero sin los cuales la existencia humana no es posible (7).

Por todo esto, es importante que comencemos a ver con nuevos ojos nuestro entorno, incrementar nuestro interés en el conocimiento de la ecología de los paisajes para generar armonía entre la conservación y el desarrollo de las comunidades humanas.

Fuentes:

1. Regionalización paisajística del estado de Veracruz, México. (2002). Chiappy-Jhones, *et al.* Disponible en: https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=15403602
2. La biodiversidad en Veracruz: Estudio de Estado. (2011). CONABIO. Disponible en: https://bioteca.biodiversidad.gob.mx/janium/Documentos/6629.pdf
3. El paisaje en ecología. (2002). Durán, *et al.* Disponible en: https://www.revistacienciasunam.com/es/86-revistas/revista-ciencias-67/748-el-paisaje-en-ecologia.html
4. La ecología del paisaje en México: logros, desafíos y oportunidades en las ciencias biológicas. (2017). Arroyo-Rodríguez, *et al.* Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-34532017000500042&lng=es&nrm=iso
5. Sociological edge effects: spatial distribution of human impact in suburban forest fragments. (1993). Matlack, G.R. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/225651164_Sociological_edge_effects_Spatial_distribution_of_human_impact_in_suburban_forest_fragments
6. Programa veracruzano de medio ambiente 2011-2016. (2011). SEDEMA. Disponible en: https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi5o4W4xu3vAhUHiqwKHWZYAg0QFjAMegQIGxAD&url=http%3A%2F%2Fwww.veracruz.gob.mx%2Fwp-content%2Fuploads%2Fsites%2F2%2F2012%2F08%2Ftf07-ps-pvd-11-16-pvma-10.pdf&usg=AOvVaw2nwFjFMXLdrnfKcbrPNyKP
7. Nature’s services: societal dependence on natural ecosystems. (1997). Myers, N. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/37717461_Nature%27s_Services_Societal_Dependence_On_Natural_Ecosystems